



PUSHPAGIRI

We care God cures

**COLLEGE
OF
DENTAL
SCIENCES**

ATTACHMENT 1

Your text here 1

PHOTO OF LIFT:



Dr. K. GEORGE VARGHESE
PRINCIPAL
Pushpagiri College of Dental Sciences



Dr. K. George Varghese

Dr. K. GEORGE VARGHESE
PRINCIPAL
Pushpagiri College of Dental Sciences



George Varghese

Dr. K. GEORGE VARGHESE
PRINCIPAL
Pushpagiri College of Dental Sciences



ATTACHMENT 2:

PHOTO OF BRAILLE ON LIFTSWITCH



Dr. K. GEORGE VARGHESE
PRINCIPAL
Pushpagiri College of Dental Sciences



Dr. K. GEORGE VARGHESE
PRINCIPAL
Pushpagiri College of Dental Sciences



ATTACHMENT 3
WHEELCHAIR



A handwritten signature in green ink, appearing to read "Dr. K. George Varghese".

Dr. K. GEORGE VARGHESE
PRINCIPAL
Pushpagiri College of Dental Sciences



PUSHPAGIRI

We care God cures

COLLEGE
OF
DENTAL
SCIENCES



Dr. K. GEORGE VARGHESE
PRINCIPAL
Pushpagiri College of Dental Sciences



ATTACHMENT 4

Reading Material



A handwritten signature in green ink, appearing to read 'Dr. K. George Varghese'.

Dr. K. GEORGE VARGHESE
PRINCIPAL
Pushpagiri College of Dental Sciences



PUSHPAGIRI

We care God cures

COLLEGE
OF
DENTAL
SCIENCES



Dr. K. GEORGE VARGHESE
PRINCIPAL
Pushpagiri College of Dental Sciences

INSTRUCTIONS TO DOCTOR



- *Equipment in good working condition*
- *Proper training in its use*
- *Recommended eye wear*
- *Warning sign in operating area*

INSTRUCTIONS TO PATIENT

- *Patient should close his eyes*
- *Recommended safety eye wear*

Guided by,

Dr. Benley George (Reader & HOD)

Dr. Rino Roopak Soman (Reader)

Dr. Shibu Thomas Sebastian (Senior lecturer)

DEPT. OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY

Done by,

Ann Mary Pious, Ann Siby, Anusree. G.S, Asa Puthur,

Anusree Sadanandan

FINAL YR 1



PUSHPAGIRI

COLLEGE
OF
DENTAL
SCIENCES

We care God cures

DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY

LASERS IN DENTISTRY

LASER- Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation.

Types of Lasers

Excimer laser Gas laser Diode laser Solid state laser

USES

*Treatment of oral ulcers

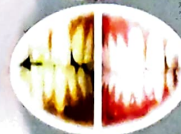
*Bonding orthodontic bracket

*Tooth preparation

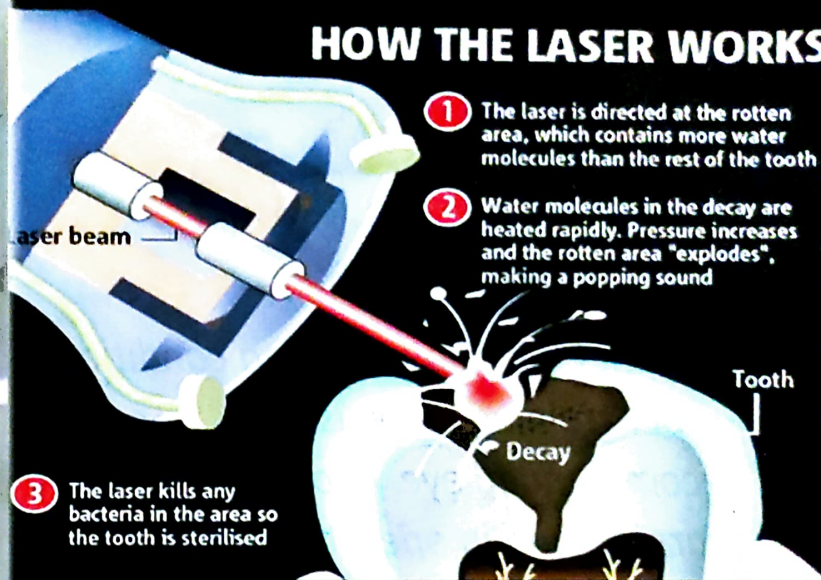
*Gingival depigmentation

*Bleaching of teeth

*Excision



HOW THE LASER WORKS



ADVANTAGES

*Less pain, minimal bleeding

*More sterilized environment

*Less damage to adjacent tissue

*Less scaring

*Faster healing

*Reduced risk of blood born transmission of diseases



GUIDED BY :

- 1.DR BENLEY GEORGE**
- 2.DR RINO ROOPAK SOMAN**
- 3.DR SHIBU THOMAS SEBASTIAN**

PRESENTED BY :

- 1.AKKU LISSUE SUNNY**
- 2.ALAN MATHEWS RAJU**
- 3.ALPHONSA ALPHY T.P**
- 4.AMRUTHA LAL**
- 5.ANJANA M.A**

4THYEAR PART-1 [2012 BATCH]



ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റുകൾ

പൊതുജനസന്നാഹോഗ്യവിഭാഗം

എന്താണ് ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റുകൾ.....?

ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റ് ചികിത്സാ രീതി എന്നത് ടൈറ്റാനിയം സ്ക്രൂ, താടിയിലെല്ലാമായി സമന്വയപ്പെട്ട് മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്ന പല്ലുകൾക്ക് അടിത്തറ നൽകുന്ന ചികിത്സാ രീതിയാണ്. ഒന്നോ അതിലധികമോ പല്ലുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പരിഹാരമാർഗ്ഗമായി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു.

ചികിത്സാ ഒരു ചുരുക്ക വിവരണം:

1. കൃത്യമായ പരിശോധന.

നിങ്ങളുടെ ദന്താവസ്ഥ താടിയിലെല്ലിന്റെ ഏകസരണിയിലൂടെ ഇംപ്ലാന്റിന്റെ സ്ഥാനം നിർണ്ണയിക്കുന്നു.



2. ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റ് സംയോജനം

ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റുകളും താൽകാലിക കൃത്രിമഭാഗങ്ങളും ഘടിപ്പിക്കുന്നു.



3. മുറിവുണ്ടാക്കുന്ന കാലയളവ്

ശസ്ത്രക്രിയ നടപടികൾക്കുശേഷം മുറിവുണ്ടാക്കുന്ന കാലഘട്ടത്തിൽ ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റ് താടിയിലെല്ലാമായി സംയോജിപ്പിക്കുന്നു.



4. അബട്ട്മെന്റുകൾ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു

അബട്ട്മെന്റുകൾ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നു ഇപ്പോഴത്തെ ദന്താവസ്ഥയുടെ മോഡൽ നിർമ്മിക്കുന്നു



5. പുതിയ പല്ലിന്റെ നിർമ്മാണം



6. പുതിയ പല്ല് ഘടിപ്പിക്കുകയും അതിന്റെ തുടർപരിചരണവും

ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റ് ചികിത്സാനേട്ടങ്ങൾ

1. ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റുകൾ സുരക്ഷിതമായി പല്ലുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുന്നു.

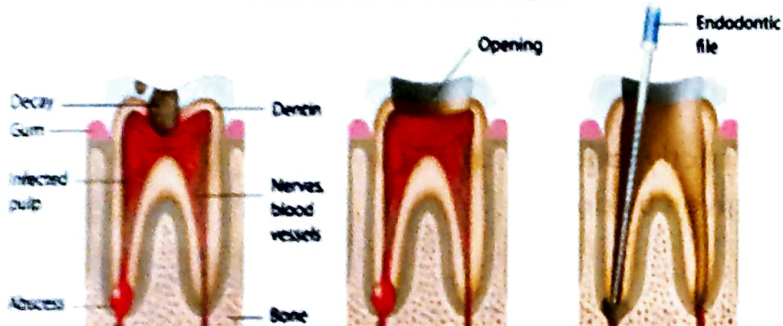
2. ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റുകൾ കാഴ്ചയിലും അനുഭവത്തിലും പ്രവർത്തനത്തിലും സാധാരണ പല്ലുകളെ അനുകരിക്കുന്നു.

3. ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റുകൾ താടിയിലെല്ലുകളെയും മോണകളെയും ഉത്തേജിപ്പിച്ച് ആകർഷണീയമായ മുഖഘടനപ്രദാനം ചെയ്യുന്നു.

4. പുതിയ പല്ലുകൾ ഡെന്റൽ ഇംപ്ലാന്റുമായി ഒട്ടിച്ചേർക്കാവുന്നതുമാത്രം ഇളകി വരുന്ന പല്ലുസെറ്റുകാരണം സംഭവിക്കുന്ന അക്ഷിതാവസ്ഥയും ബുദ്ധിമുട്ടുകളും ഒഴിവാക്കുന്നു.



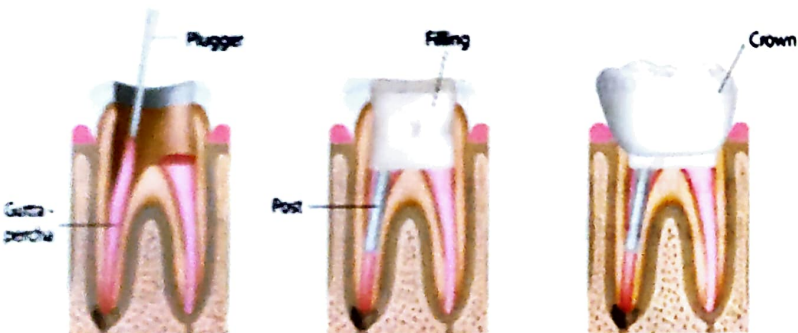
Root Canal Treatment



Infected tooth

Opening made in tooth

Infected tissue removed; Canals cleaned



Canals filled with a permanent material (gutta - percha)

Opening sealed with filling. In some cases, a post is inserted for extra support

New crown cemented onto rebuilt tooth

Guided by:

Dr. Benley George (HOD)

Dr. Rino Roopak Soman (Reader)

Dr. Shibu Thomas Sebastian (Senior Lecturer)

Done by:

Bini Baby, Elizabeth Chacko, Fahu Nair
(Final year Part I)



PUSHPAGIRI

COLLEGE
OF
DENTAL
SCIENCES

We care God cures

DEPARTMENT OF
PUBLIC HEALTH DENTISTRY

ROOT CANAL TREATMENT

Preserve your natural tooth...
...you're worth the investment



WHAT IS ROOT CANAL TREATMENT(RCT)?

Complete removal of normal or pathological pulp from pulp cavity of a tooth

WHEN DO YOU GO FOR RCT?

1. Longstanding dental caries with pulp exposure



2. Trauma to tooth with pulp exposure



3. Dead pulp tissue



4. Cracked tooth syndrome



5. Defects of enamel & dentin



ADVANTAGES OF RCT

- *Avoiding unnecessary extraction
- *Minimum patient discomfort
- *Tooth remains as functional unit

BEFORE RCT....

Should

1. Strictly follow instructions given by doctor



2. Take your routine medicine



3. Take consent of your physician if you suffer from any medical conditions

4. Inform doctor about illness or allergy to any medication



Should not

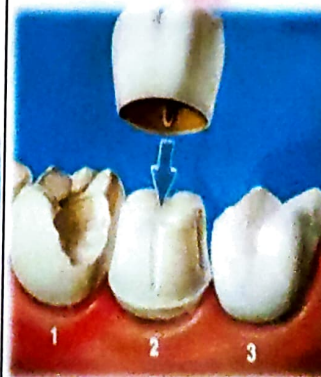
Skip food, especially breakfast

AFTER RCT....

Place crown within short time

WHY?

Brittle remaining tooth structure will fracture easily



5. Plaque preventive oral prophylaxis

6. All elective care should be avoided

7. Avoid teratogenic drugs



8. Lead shielding mandatory while taking radiographs

9. Avoid radiographs during first trimester

10. Eat balanced diet



GUIDED BY.

DR BENLEY GEORGE (HOD)

DR RIND ROOPAK SOMAN (READER)

DR SHIBU THOMAS SEBASTION (SENIOR LECTURER)

DONE BY.

RISHI RAJAN

ROSMY RAJ

ROSE MARIA JOJY

SRUTHY JOHNSON



PUSHPAGIRI

We care God cures

COLLEGE
OF
DENTAL
SCIENCES

DEPT OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY

**PREGNANCY
AND
ORAL HEALTH**



Commonly seen problems in pregnant women



1. Pregnancy gingivitis



2. Pregnancy tumor



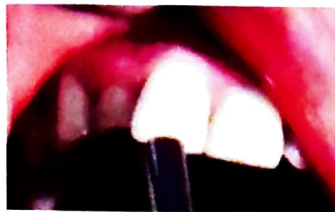
3. Periodontitis



4. Dental caries



5. Erosion



6. Tooth mobility

Deteriorated oral health leads to

Preterm labor

Low birth weight babies

Increased cariogenicity in infants



SPECIFIC GUIDELINES:

1. Brush twice daily with soft bristle brushes
2. Avoid alcoholic mouthwashes
3. Interdental flossing
4. Sitting up position in dental chair preferred



**നിർദ്ദേശങ്ങൾ
പാലിക്കാതിരുന്നത്..**

1. രക്തം കട്ടയാകാതിരിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്.
2. വീക്കം ഉണ്ടാകും
3. മുറിവ് ഉണങ്ങാൻ വൈകും
4. അണുബാധയ്ക്ക് സാധ്യതയുണ്ട്.
5. അമിത വേദന ഉണ്ടാകും
6. 'ഡ്രൈ സോക്ക്' എന്ന അവസ്ഥയ്ക്കും സാധ്യതയുണ്ട്



PUSHPAGIRI

COLLEGE
OF
DENTAL
SCIENCES

We care God cures

**പല്ല്
എടുത്തതിനുശേഷമുള്ള
നിർദ്ദേശങ്ങൾ**



Guided by:

- Dr. Benley George (HOD)**
- Dr. Rino Roopak Soman (Reader)**
- Dr. Shibu Sebastian (Senior Lecturer)**

Done by

- Lakshmy Parvathy**
- Linta Devassy**
- Lisa Vincent**
- Mahima Annam Jogy**
(Final Year Part I)

**പൊതുജന
ദന്താരോഗ്യ വിഭാഗം**

ചെയ്യേണ്ടതായ കാര്യങ്ങൾ

1. പല്ല് എടുത്തതിനുശേഷം വച്ചുതന്ന പഞ്ഞി അരമണിക്കൂർ നേരത്തേക്കെങ്കിലും കടിച്ചുപിടിക്കണം.

2. തണുത്ത ആഹാരപദാർത്ഥങ്ങൾ കഴിക്കേണ്ടതാണ്. ചൂടായ ആഹാരം അടുത്ത 24 മണിക്കൂർ നേരത്തേക്ക് ഒഴിവാക്കണം.



3. പല്ല് എടുത്തതിനു അടുത്ത ദിവസം മുതൽ ചെറിയ ചൂടുവെള്ളത്തിൽ ഉപ്പിട്ട് വായിൽ കൊള്ളണം.



4. വായ വൃത്തിയായി സൂക്ഷിക്കണം. പല്ല് എടുത്തതിനു അടുത്ത ദിവസം മുതൽ ബ്രഷ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

5. പല്ല് എടുത്ത ഭാഗത്തുനിന്നും രക്തം വരുന്നത് സാധാരണയാണ്. അമിതമായി രക്തം വന്നാൽ ഡോക്ടറെ സമീപിക്കേണ്ടതാണ്.

6. തന്നിരിക്കുന്ന മരുന്നുകൂട്ടി മായി കഴിക്കണം.



7. സ്റ്റിച്ചി ഇട്ടിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ റൊഴ്ചയ്ക്കുശേഷം വന്ന് സ്റ്റിച്ചി എടുക്കണം.

8. മൂന്ന് - നാല് ആഴ്ചയ്ക്കുശേഷം പല്ല് എടുത്ത ഭാഗത്ത് കൃത്രിമ പല്ല് വയ്ക്കണം.

ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്ത കാര്യങ്ങൾ

1. പല്ല് എടുത്ത് 24 മണിക്കൂറിൽ ശക്തമായി വായ കഴുകുകയോ, തുപ്പുകയോ അരുത്.



2. പല്ല് എടുത്ത ദിവസം കട്ടിയുള്ള ആഹാര പദാർത്ഥങ്ങൾ ഒഴിവാക്കണം.

3. പല്ല് എടുത്ത ദിവസം സ്മോക്ക് ഉപയോഗിച്ച് ഒന്നും കൂടിക്കരുത്.



4. എരിവുള്ളതും, സോഡാ മുതലായ പദാർത്ഥങ്ങളും ഒഴിവാക്കണം.

5. പല്ല് എടുത്ത ദിവസം പുക വലിക്കുകയോ, മദ്യപിക്കുകയോ ചെയ്യരുത്.



6. പല്ല് എടുത്ത ഭാഗത്ത് നാക്കുകൊണ്ട് നുണയരുത്.



PUSHPAGIRI

We Care God Cures

**COLLEGE
OF
DENTAL
SCIENCES**

ബ്ലീച്ചിംഗ്

DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY



ബ്ലൈന്റിംഗ് ഉപകരണങ്ങൾ



ബ്ലൈന്റിംഗ് സൂപ്പർ പേസ്റ്റ്

ബ്ലൈന്റിംഗ് ഗിം



നിർദ്ദേശങ്ങൾ

ബ്ലൈന്റിംഗ് ഒരു വ്യക്തികളുടേതാണ് കഴിക്കുന്നതോ, കുടിക്കുന്നതോ ചുരുക്ക നിലക്കുന്നതോ പാടില്ല.

പുല്ലിത്തട്ടു പഴങ്ങളോ, ആഹാര സാധനങ്ങളോ ബ്ലീച്ചിംഗിന്റെ സമയത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നത് പാടില്ല. ഇത് പല്ലിന് പുല്ലിട ഉണ്ടാക്കുന്നു.

പുകയില, കാപ്പി, ചായ, റബ്ബർ ബേൺ മുതലായവ ബ്ലീച്ചിംഗ് പ്രക്രിയയ്ക്ക് ശേഷം ഉള്ള ദിനസംബന്ധിത ഉപയോഗിക്കുന്നത് പാടില്ല.

ബ്ലീച്ചിംഗിനു ശേഷം ഓട്ടോമേറ്റഡ് ബ്രഷുകൾ, ബ്ലൈന്റിംഗ് പേസ്റ്റ് എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുക.

Guided By:

Dr. Benley George (HOD)

Dr. Rino Roopak Soman
(Reader)

Dr. Shibu Sebastian
(Senior Lecturer)

Submitted By:

2013 batch

1. Anna Paulose
2. Anna S. Geevarghese
3. Ashwin Joseph
4. Betty Shaji
5. Bini Babu
6. Caroline Roy

പല്ലുകളുടെ കനകളെ കളഞ്ഞ് പല്ലിന് വെളുത്ത നിറം നൽകുന്ന പ്രക്രിയയാണ് ബ്ലീച്ചിംഗ്

പല്ലിന്റെ നിറം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ കാരണങ്ങൾ

ബാഹ്യം

ഉദാ: കാഫീ, വൈൻ



ആന്തരികം

ഉദാ: ട്രാസൈക്ലിൻ ആന്റിബയോട്ടിക്കിന്റെ ഉപയോഗം



പ്രായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത്.

മുൻകരുതൽ

പല്ലുകളിൽ പോട് ഉണ്ടാകാതിരിക്കാൻ ബ്ലീച്ചിംഗിനു മുൻപായി അടക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്തപക്ഷം, പല്ലിന് പുളിപ്പ് ഉണ്ടാകാം.

ചികിത്സ രീതി

ഓഫീസ് ചികിത്സ രീതി



നിട്ടിൽ വച്ചുള്ള ചികിത്സ രീതി



മാർക്കറ്റിൽ ലഭ്യമായ വൈറ്റ്നിംഗ് സിസ്റ്റങ്ങൾ

വൈറ്റ്നിംഗ് സ്ട്രിപ്പ്സ്





TEETH ERUPTION PATTERN

പല്ല് മുളയ്ക്കുന്ന ക്രമം



	മേൽപല്ലുകൾ	താഴെപല്ലുകൾ
ഇളിപ്പല്ലുകൾ	7-9 വയസ്സ്	6-8 വയസ്സ്
കോമ്പല്ല്	11-12 വയസ്സ്	9-10 വയസ്സ്
മുൻ അണുപല്ലുകൾ	10-12 വയസ്സ്	10-12 വയസ്സ്
ആദ്യത്തെ അണുപല്ലുകൾ	6-7 വയസ്സ്	6-7 വയസ്സ്
മൊട്ടാമത്തെ അണുപല്ലുകൾ	12-13 വയസ്സ്	11-13 വയസ്സ്
മൂന്നാമത്തെ അണുപല്ലുകൾ	17-21 വയസ്സ്	17-21 വയസ്സ്

Guided By:

Dr. Benley George (HOD)

Dr. Rino Roopak Soman

(Reader)

Dr. Shibu Sebastian

(Senior Lecturer)

Submitted By:

2013 batch

1. Jisha John
2. Johncy V. Joy
3. Kuleena George
5. Leelu J. Puthumana
6. Lhea Joy

പല്ല് മുളയ്ക്കുന്ന ക്രമം

ഭണ്ടുവ്യയത്യാളുള്ള പല്ലുകൾ

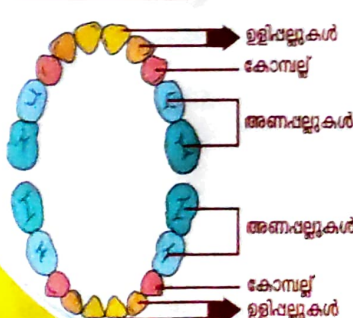
പാൽപ്പല്ലുകൾ (20)

- ↪ ഉളിപ്പല്ലുകൾ
- ↪ കോമ്പല്ല്
- ↪ അണുപ്പല്ലുകൾ

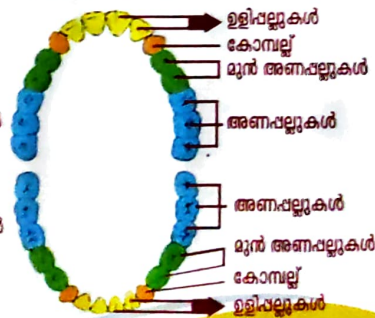
സ്ഥിര ദന്തങ്ങൾ (32)

- ↪ ഉളിപ്പല്ലുകൾ
- ↪ കോമ്പല്ല്
- ↪ മുൻ അണുപ്പല്ലുകൾ
- ↪ അണുപ്പല്ലുകൾ

പാൽപ്പല്ലുകൾ



സ്ഥിര ദന്തങ്ങൾ



പല്ല് മുളയ്ക്കുന്നതിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ

- ➔ അസ്വസ്ഥത
- ➔ ഉറങ്ങാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ട്
- ➔ കൂടിയ തോതിലുള്ള ഉമിനീർ ഉത്പാദനം
- ➔ അടുത്തുള്ള എന്തിനെയും ചവയ്ക്കാനുള്ള തോന്നൽ
- ➔ മോണയിൽ നീർക്കെട്ട്, വേദന



പാൽപ്പല്ലുകൾ

	മേൽപ്പല്ലുകൾ	താഴ്പ്പല്ലുകൾ
ഉളിപ്പല്ല്	8 - 13 മാസം	6 - 16 മാസം
ആദ്യത്തെ അണുപ്പല്ലുകൾ	14 - 18 മാസം	14 - 18 മാസം
കോമ്പല്ല്	16 - 22 മാസം	17 - 23 മാസം
രണ്ടാമത്തെ അണുപ്പല്ലുകൾ	25 - 33 മാസം	24 - 30 മാസം

7. Brush teeth gently in the extraction area



8. Return back to your dentist after 5-7 days for removal of suture



9. Get back to your dentist in case of prolonged bleeding or any other complications

SHOULD NOT...

1. Smoke & consume alcohol



2. Gargle or spit forcefully



3. Use straw for drinking

4. Drive vehicle or do strenuous work



5. Use carbonated drinks

6. Eat popcorn , ground nut etc.,



DEPARTMENT OF PUBLIC HEALTH DENTISTRY



TOOTH EXTRACTION

Guided by,
 Dr. Benley George (Reader & HOD),
 Dr. Shibu Thomas Sebastian (Senior lecturer)
 Done by,
 Akhila .K.B, Amrutha .K, Anuja Glories.S.L, Dolly Tenson

WHEN TO GET YOUR TOOTH EXTRACTED ?

1. Grossly decayed tooth presenting as root stumps
2. Tooth that cannot be root canal treated .
3. Tooth submerged within the bone.
4. Retained milk tooth.
5. Loose tooth that cannot be saved.
6. Orthodontic treatment demand



BEFORE EXTRACTION

SHOULD ...

1. Get your blood sugar level & blood pressure checked
2. Take your routine medicine
3. Take consent of your physician if you suffer from any medical condition like ischemic heart disease , bleeding disorders , medically compromised & systemic diseases
4. Be accompanied by someone



5. Bring X-ray of the tooth & other investigation , if any



6. Inform the doctor about any illness or allergy to any medication

7. Take your inhaler with you , if asthmatic



SHOULD NOT..

1. Skip food , especially breakfast

AFTER EXTRACTION

SHOULD..

1. Bite on the cotton for approximately 30 minutes
2. Use icepack every alternate 10 minutes for 1hr
3. Drink lot of water
4. Take soft food
5. Take pain killer & antibiotics as prescribed by the doctor
6. Rinse the mouth with warm saline water



5. Isolate & dry the tooth till chalky frosted appearance



6. Material application.



7. Evaluate the sealant

8. Check the occlusion.

9. Retention & periodic maintenance



After sealant application.....

- > Make sure that flouride is applied.
- > Make sure not to eat, drink or rinse the mouth for at least 30 minutes.

GUIDED BY:

Dr. Benley George (HOD)

Dr. Rino Roopak Soman(Reader)

Dr. Shibu Thomas Sebastian(Senior Lecturer)

DONE BY:

Poornenthu T.S , Roma Davis, Revathy C.V, Sheryl Roy



PUSHPAGIRI

COLLEGE
OF
DENTAL
SCIENCES

We care God cures

DEPARTMENT
OF
PUBLIC HEALTH DENTISTRY

PIT AND FISSURE
SEALANTS

WHAT ARE PITS & FISSURES ???

- * Pits : small pinpoint depressions seen on tooth surface
- * Fissures : long clefts between cusps/ridges

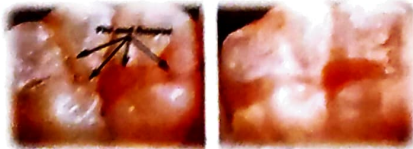


WHAT ARE PIT & FISSURE SEALANTS ???

These are materials placed into the pits & fissures of caries susceptible teeth that micromechanically bonds to the tooth, preventing access by cariogenic bacteria to their source of nutrients.

PURPOSE.....

- > To prevent development of dental caries



WHEN TO USE PIT & FISSURE SEALANTS ???

- > Deep & narrow pits & fissures
- > Recently erupted teeth
- > Stained pits & fissures with minimum decalcification



HOW IS SEALANT APPLIED ???

1. Tooth is polished
2. Isolate & dry the tooth
3. Acid etching: 30-50% orthophosphoric acid (30 to 60 seconds)
4. Rinse the tooth : for 30 seconds

